

Sieben neue Arachniden von St. Martha,

beschrieben von

Dr. F. Karsch,

Assistent bei dem kgl. zool. Museum zu Berlin.

Das zoologische Museum Berlins besitzt eine kleine Collection in St. Martha, der Hauptstadt des Staates Magdalena, in der südamerikanischen Republik Neu-Granada, durch Tetens gesammelter, in Alkohol sehr wohl erhaltener Arachniden, welche, bis auf eine Art, meines Wissens noch unbeschrieben sind. Ich zähle die Arten hier auf und beschreibe die mir neu scheinenden.

1. *Typhlochaena Magdalena*, n. sp., ♂.

Longitudo corporis 19 mm., cephalothoracis longitudo 8 mm., latitudo 6 mm.

Cephalothorax ovalis, antice angustatus, parte cephalica altiore, fusco-brunneus, lateribus et ante oculos albedo-pubescentis. Oculi subaltiores, I. seriei subrecti, medii majores, nigri, oculi II. seriei medii tantum fulvi, obliqui. Mandibulae breviores, brunneae, albedo-pilosae, nigro-setosae. Tibia I. paris pedum apice intus furcula nigra instructa, cuius pars interna rotundata, minor, pars externa longior, subacuta; metatarsi I. paris basi curvati. Tarsi omnes, metatarsi I. et II. paris parte anteriore subtus scopula latiore instructi, tarsorum scopula per vittam longitudinalem spinarum divisa. Tarsi unguibus binis instructi, tridentatis. Palpi longiores, pars femoralis eadem longitudine quam patella cum tibia; tibia crassior, subglobosa, subtus longe pilosa, apice supra nigro-setosa, tarsorum pars tegumentaria supra setosa, gracilis, pars inferior basi subglobosa, medio angustior, apice bifurcata; furcula interior simplex, minor, acuta, exterior bifurculata, crassior. Abdomen ovale, longissime flavo-pilosum, pulcherrime pictum: lateribus maculis majoribus quaternis flavis obliquis, medio dorsi duabus deinceps, ventre maculis ternis lateralibus rotundatis annuloque circa mamillas flavo ornato; mamillae flavae, laterales duae longiores sursum directae.

2. *Pholcus rotundatus*, n. sp., ♀.

Habitu Pholci borbonici Vins., cui forma valde propinqua.

Longitudo corporis 9 mm. Cephalothorax rotundatus, planus, fulvus, pars cephalica altior, angusta; per medium dorsi vitta longitudinalis medio impressa, nigro-brunnea, latera maculis parvis sparsa; sternum antice flavum, postice nigro-brunneum; abdomen breve, ca. 5 mm. longum, subglobosum, ca. 5 mm. altum, postice declive, flavo-albidum, impressione lata dorsali longitudinali, anguste albido-marginata; latera dorsi ternis maculis cinereo-nigris obliquis, pars posterior vittis quattuor longitudinalibus cinereo-nigris, mediis latoribus. Vulva lata, brunnea, lateribus nigro-maculosa. Palpi flavi, pedes longissimi, I. paris 58, II. 47, III. 38 mm. longi (pedes IV. mutili), pilis longis raris conspersi, flavo-rubri, patellae brunneo-nigrae, femora tibiaeque ante apicem latius nigro-brunneo annulatae.

Hanc formam et *Pholeum borbonicum* Vins. ad genus *Artema* Walck. mihi ignotum referendas esse suspicor.

3. *Epeira trapezoïdes*, n. sp., ♀.

Longitudo corporis 19 mm. Forma corporis *Epeirae* diadematae (Cl.) propinqua, sed pictura plane diversa. Cephalothorax, pedes, abdomen rubro-brunnei, dense flavo-albido pilosi, pedes aculeis nigris permultis instructi. Abdomen dorso maculis decem nigris, impressis, flavo-limbatis, posterioribus gradatim minoribus, per medium dorsi linea longitudinali fulva, supra maculas impressas primas et inter maculas secundas rotundato-diffusa. Exemplum unum foemineum, in Chiriqui a domino Ribbe captum, his dilatationibus caret; ejusdem exempli abdomen striis pallidioribus obliquis lateralibus binis pictum est. Venter brunneus, inter vulvam mamillasque figura antice latiore nigra, subtrapeziformi, fulvo-limbata pictus. Vulva bipartita; pars posterior subglobosa, altior, antice descendens; ungula anterior minus longa, crassior.

4. *Heteropoda venatoria* (L.).

5. *Heteropoda rosea*, n. sp., ♀.

Longitudo corporis 15 mm. Cephalothorax, palpi, pedes rubro-brunnei, metatarsi et tarsi densa scopula infra obtecti; femora, tibiae, metatarsi evidenter aculeati. Pedes I. paris 23, II. 24, III. 19, IV. 18 mm. longi. Abdomen dorso sinu longitudinali medio quasi bipartitum (etiam in vita?), antice medio sinuatum, postice subattenuatum, forma cordis, pulcherrime roseo-fuscum; medium dorsi lateribus dilate flavum, postice et lateribus maculis paucis parvis albis pictum, venter pallidior, roseo-punctatus, medio pictura rosea longitudinali quadrata lineis. punctis flavis compositis, duabus interrupta.

6. *Dyomonomma**) *drassoïdes*, n. sp., ♀.

Longitudo corporis 20 mm. Cephalothorax elongatus, subglobosus, antice angustior, cum palpis pedibusque rubro-brunneus; mandibulae nigrae, maxillae parallelae, nigrae, labium subquadratum, nigrum, maxillis dimidio minus, sternum coxaeque subtus brunneo-nigrae. Pedes erassi, apice tenuiores, aculeati, metatarsi et tarsi scopula tenui instructi; pedes IV. paris longissimi, I. 28, 5, II. 26, III. 23, IV. 32 mm. longi. Abdomen ovale, basi nigricans, supra antice flavescens, maculis parvis brunneis sparsum, maculis majoribus duabus mediis lateralibus signatum, postice et lateribus brunneum, ventre nigricante. Vulva elliptica, antice tuberibus duobus obliquis longioribus, postice duobus minoribus, quadrangulatis. Tarsi pedum unguibus binis curvatis, quadridentatis; dens anterior spatio majore separatus, curvatus, crassus; dentes inferiores inter se subcontingentes, anterior longior, posteriores breviores.

7. *Gluvia Martha*, n. sp.

Longitudo corporis 23 mm. Caput rotundatum, flavum, mandibularum digiti nigro-carinati, digitus superior antice 4-, postice: extus 4-, intus 3-dentatus; digitus inferior tridentatus. Abdomen albidum, segmenta maculis quadrangulis binis spatio latiore disjunctis, cinereo-nigris, supra picta. Palpi pedesque IV. paris albidi, supra ex parte cinereo-nigro umbrosi, pedes I., II. et III. paris plane albidi, pedes I. paris tenuissimi. Corpus longius albido-pilosum.

8. *Hormurus brevicaudatus*, n. sp.

Sternum pentagonum, pectinum lamellae intermediae seriem singulam formantes, pauciores; digitus mobilis mandibularum serie dentium singula, in margine ejus superiore sita, instructus, oculi laterales terni in ipso margine cephalothoracis siti; cauda brevissima, medioeriter carinata, vesica sub aculeo mutica. Costa, quae manum aversam a latere manus superiore limitat, a basi manus ad latus interius et superius insertionis digiti mobilis ducta. Longitudo corporis 27 mm. Cauda cephalothorace triplo fere longior. Dentes pectinum 9. Cephalothorax,

*) *Dyomonomma*, nov. gen. Heteropodoidarum an Drassoidarum?

Oculi 8, series prima ex 2 tantum oculis constat; oculi 6 serie secundae arcum antice convexum formant; oculi anteriores cum posterioribus internis (sive mediis) trapezium antice paullo angustius formant; oculi interni externos posteriores magnitudine aequant; oculi medi tantum posteriores (sive laterales seriei primae in aliis generibus) minores sunt.

palpi, mandibulae, cauda flavi, nigro-brunneo picti; pedes pallidiores, flavi, sparse brunneo-maculati; abdomen supra cinereum, per medium dorsi vitta longitudinali flava; segmenta vittae lateribus macula quadrangula transversa latiore, nigro-brunnea, flavo-maculosa, picta, sterno et ventre pallidioribus, flavis.

Haec species generi *Hormuro* Thor. inserenda mihi videtur, sed truncus et manus minus deplanati genus incertum reddunt.

Galeodidarum genus, quod Carolo L. Koch *Aëllopus**) audit (1843), melius *Hexisopus* nominabitur; etiam generi *Thomisoidarum*, cui nomen *Hexommae* a. 1878 a me datum est, quum a Thorellio in *Phalangioidis* a. 1877 institutum esset, novum nomen *Hexophthalmac* tribuendum videtur.

Ueber *Panthea Coenobita* Esp,

von

Wilhelm Schmidt in Chemnitz.

Da diese Art überall als selten gilt, so werden einige Nachrichten über ihre Naturgeschichte nicht ohne Interesse sein.

Coenobita ist in unserer Hochebene in Tannen- und Fichtenwäldungen einheimisch, in die noch wenig Forstentur eingedrungen ist, besonders gern in Lichtungen. Hier lebt die Raupe, erwachsen im Septbr. und Octbr., hauptsächlich an den beiden Tannenarten, also nur selten an Kiefern. Die Verpuppung erfolgt am Fuss des Baumes, der sie nährte, in feuchtem Moose. Das Auskriechen der Eule geschieht im folgenden Jahr, und zwar am frühesten um den 21. Juni. Sie schlüpft in der Regel Nachmittags um 5—5 $\frac{1}{2}$ Uhr aus der Puppe und setzt sich zur Entwicklung im Schatten gegen den Wind geschützt an einen Stamm. Um diese Zeit und bis 8 Uhr ist sie aufzusuchen; denn später erhebt sie sich und fliegt in die Aeste, wo ihr nicht beizukommen ist. Eine Begattung der Schmetterlinge zu bewirken, ist mir nicht gelungen, obgleich ich manches Paar zu dem Zwecke geopfert habe.

*) *Aëllopus*, Hübner, *Lepid.*, 1816.